Руководство пользователя ComproPVR 2

Compro Technology, Inc.
www.comprousa.com

Copyright © 2001-2004. Compro Technology, Inc. Никакая из частей данного документа не может быть скопирована или воспроизведена в какой-либо форме без письменного согласия Compro Technology, Inc.

Compro, VideoMate, Poladyne, Play with Power, и логотип Compro являются зарегистрированными торговыми марками Compro Technology, Inc. Другие имена и торговые марки, используемые в данном документе принадлежат их собственникам.

Compro не дает никаких гарантий относительно данной документации и отказывается от любых подразумеваемых гарантий относительно спроса, качества, или пригодности в любой специфической цели. Информация в данном документе может быть изменена без предупреждения. Compro оставляет за собой право вносить частичные или полные изменения в данную публикацию без заблаговременного извещения.

Compro Technology, Inc.
Тел. +886 2 2918 0169, Факс +886 2 2915 2389
3/F, No.12, Alley 6, Lane 45, Pao Shin Road
Hsintein City, Taipei, Taiwan
www.comprousa.com

Содержание

1 Введение 1
Основные характеристики.....2
Установка 3

2 Пульт управления 7
Характеристики и использование 7

3 Пользовательский интерфейс 11
Панель управления 11
Порядок настройки (Configuration).....15
Опции канала.....15
Опции Видео/Аудио.....21
Опции записи (Recording Options).....24
Опции воспроизведения со сдвигом (Timeshifting Options) 29
Пользовательский интерфейс (User Interface) 31
Опции системных устройств (System Devices Options)...34

4 Использование ComproPVR 2.....37
Просмотр (Watching).....37
Запись (Recording).....41
Воспроизведение (Playback).....42
Запланированная запись 43
(Scheduled Recording).....43
Воспроизведение со сдвигом (Timeshifting) 52
Захват кадров (Still Image Capture).....53
Запись на компакт-диск (Straight-to-Disc).....55
Скрытые субтитры (*только на территории США*).....56
Телетекст (Teletext - только для видеосигналов телесистемы PAL).....57

5 ComproFM 2 59
Введение 59
Основные характеристики.....60
Панель управления (Control Panel) 60
Прослушивание (Listening).....62
Запись (Recording).....63

6 ComproDVD 2 65
Введение 65
Основные характеристики.....65
Основные характеристики.....66
Панель управления 67

7 Устранение неисправностей (Troubleshooting) 69
Установка драйверов (Driver Installation) 69
Ошибка кода: 0x1000006 70
Наличие звука при отсутствии видеоизображения (Audio OK / No Video) 72
Наличие видеоизображения при отсутствии звука (Video OK / No Audio) 72
Почему отсутствует запись? 73
Почему отсутствует звук в записанном файле? 73
Временное запаздывание при видеозаписи.....73
Отсутствие звука на файле VCR.....74
Нет воспроизведения записанного видеофайла.....74
Нет записи в формате MPEG-4 74
Прерывание изображения во время записи.....75
Не функционирует кнопка «Установки» 75
Не функционирует кнопка записи на диск 76
Телевизионные помехи 76
Вызов специальной помощи компании Compro 77

1 Введение

ComproPVR – цифровое развлекательное устройство для Вашего компьютера (PC), которое обеспечивает просмотр и запись телевизионных программ на Вашем компьютере в режиме окна и полного формата. Режим воспроизведение со сдвигом (Timeshifting) позволяет осуществлять просмотр телевизора, делать паузу или повторно воспроизводить понравившиеся Вам видеофрагменты. Используемая в данном устройстве технология чересстрочной развертки обеспечивает высококачественное изображение. Использование широкого набора функций осуществляются с помощью удобного пульта управления.

Примечание

Данная инструкция не содержит описания характеристик для всех видов выпускаемой продукции этого типа. Пожалуйста, проверьте одну из сторон упаковочной коробки, чтобы узнать о поддерживаемых функциях данной моделью ComproPVR.

Основные характеристики

- **Просмотр и запись телевизионных программ.**
- **Прием до 158 телевизионных каналов. Поддержка всех имеющихся систем видеосигналов.**
- **Точное включение телевизионного просмотра при установке воспроизведения со сдвигом**
- **Полнофункциональный и удобный планировщик по времени.**
- **Захват видео с аналоговых видео источников и декодирование их в цифровой формат MPEG-1, MPEG-2 или MPEG-4.**
- **12 и 16-вариантный быстрый просмотр видеоканалов.**
- **Поддержка S-Video и композитного входных сигналов.**
- **Обеспечение всех функций с помощью беспроводного пульта управления.**
- **Применение для вывода изображения форматов с соотношениями 4:3, 16:9, полный экран и формата с заданными параметрами.**
- **Удобная функция мгновенной фотографии (Snapshot), позволяющая захватывать как одно изображение, так и серию кадров.**
- **Использование функции увеличения части видеоизображения.**
- **Функция отображения дополнительной информации на экране TV (On-Screen-Display - OSD) и выбор ее размеров, цвета и расположения на экране.**
- **Наличие перечня Ваших «избранных» видеоканалов. Возможность его изменения и корректировки.**
- **Поддержка режимов моно/стерео/SAP или Nicam.**

- **Поддержка режимов скрытых субтитров и телетекст.**
- **Функция программирования через телевизионный сигнал (только на территории США)**
- **Функционирование поверх других окон и в режиме скрывающегося окна.**
- **Наличие опций регулировки яркости, цветности, контрастности, насыщенности и четкости.**
- **Автоматическое разделение записываемых файлов.**
- **Поддержка дополнительно устанавливаемых кодеков.**
- **Автоматическая частотная подстройка для наилучшего качества изображения.**
- **Ограничение доступа детей к определенным видеоканалам.**

Примечание

ComproPVR не позволяет осуществлять копирование видеосигналов с кассет формата VHS и DVD-дисков, защищенных технологией Macrovision™.

Установка

Как правило, **ComproPVR** автоматически устанавливается путем помещения установочного CD в приемное устройство Вашего PC. Вы также можете осуществить установку вручную. Для этого необходимо поместить установочный CD в приемное устройство компьютера, открыть программу «Проводник» и дважды кликнуть на файл «**setup.exe**» в папке под названием **ComproPVR**.

Когда включение **ComproPVR** осуществляется впервые, Вы видите следующую картинку:

Для правильной работы программы следует выбирать соответствующие установки.

Видео (Video Device)

При использовании VideoMate TV PCI Tuner card видеоустройство в окошке **Video** будет обозначено «**VideoMate TV Capture».**

Аудио (Audio Device)

ComproPVR автоматически определяет наличие аудиоустройств в Вашей системе. Поэтому при установке должно быть выбрано соответствующее аудиоустройство для Вашей системы.

Примечание

При использовании неподходящих видео и аудиоустройств возможны случаи неверной установки программы. В этом случае следует переустановить драйвера и обратиться к разделу под заголовком «Устранение неисправностей»

TV Live микшер (TV Live Mixer)

Вы можете выбрать аудиоисточник для просмотра телевизионных программ.

При использовании VideoMate TV tuner card внешний соединительный аудиокабель подсоединяется к гнезду «**Line-In**» на звуковой карте PC и выбирается позиция «**Line-In**» в **ComproPVR**.

Если вы используете внутренний соединительный кабель, то он подсоединяется к гнезду «**AUX-In**» на звуковой карте PC и выбирается позиция «**AUX-In**» в **ComproPVR.**

Микшер записи (Recording Mixer)

Вы можете выбрать аудиоисточник в имеющемся меню в процессе записи потоковых программ. Обычно, он представляет собой потоковый аудиоисточник.

2 Пульт управления

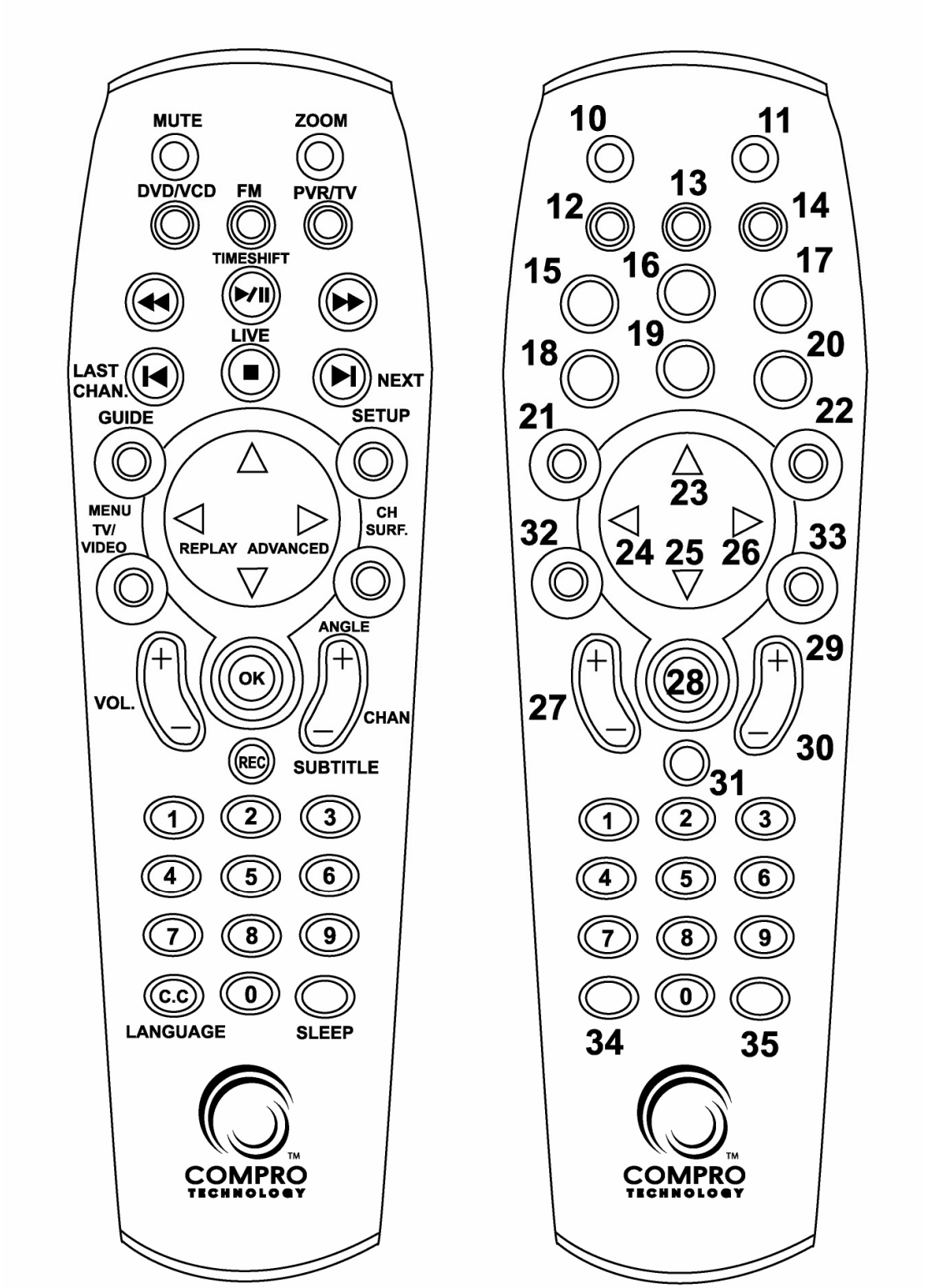
Характеристики и использование

Панель управления пульта управления позволяет Вам эффективно и просто использовать устройство **ComproPVR**.

На двух последующих страницах дается описание порядка использования пульта управления для функционирования **ComproPVR**.

Примечание

Пульт управления ComproPVR не может быть перепрограммирован с целью использования при работе других устройств, например, VCR или спутникового декодера.


MUTE
ZOOM
DVD/VCD
FM
PVR/TV
TIMESHIFT
LIVE
LAST CHAN.
NEXT
GUIDE
SETUP
MENU TV/ VIDEO
REPLAY
ADVANCED
CH SURF.
ANGLE
OK
VOL.
CHAN
REC
SUBTITLE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
C.C
0
LANGUAGE
SLEEP
COMPRO
TECHNOLOGY
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
COMPRO
TECHNOLOGY

Key	ComproPVR	ComproFM	ComproDVD
0-9	Номера кнопок	Зафиксированные станции	Номера кнопок
10	Выключение звука	Выключение звука	Выключение звука
11	Увеличение и уменьшение изображения	Минимальное/максимальное	Увеличение и уменьшение изображения
12	Включение/выключение ComproDVD (при наличии)		
13	Включение/выключение ComproFM (при наличии)		
14	Включение/выключение ComproPVR		
15	Повторный просмотр	Перемотка	Перемотка
16	Пауза или запуск воспроизведения со сдвигом	Проигрывание/Пауза во время воспроизведения	Проигрывание/Пауза во время воспроизведения
17	Вперед	Движение	Движение
18	Предыдущий канал	Переход на предыдущую станцию	Предыдущий фрагмент
19	Стоп	Стоп	Стоп
20	Табуляция	*Не используется*	Следующий фрагмент
21	Файл помощи	Файл помощи	Основная инструкция
22	Открытие диалогового окна установок	Открытие диалогового окна установок	Открытие диалогового окна установок
23	Стрелка вверх или выбор моно/стерео/SAP	Стрелка вверх	Стрелка вверх
24	Повторный просмотр или переключение на телеформат	Поиск назад	Стрелка влево
25	Стрелка вниз или мгновенная фотография	Стрелка вниз	Стрелка вниз
26	Вперед	Поиск вперед	Стрелка вправо
27	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости
28	Открытие плейлиста	Открытие плейлиста	OK
29	Следующий видеоканал	Следующая станция	Выбор DVD эпизода

30	Предыдущий видеоканал	Предыдущая станция	Выбор субтитров на DVD
31	Запись	Запись	Мгновенная фотография
32	TV/ S-Video/ композит	*Не используется*	Добавить в закладки
33	Быстрый просмотр каналов	*Не используется*	Перейти к закладке
34	Скрытые субтитры	Ввод частоты	Выбор языка
35	Функция сна	Функция сна	AB повтор

3 Пользовательский интерфейс

Панель управления

Панель управления **ComproPVR** имеет сходство с органами управления на VCR. Имейте в виду, что не все опции **ComproPVR** могут быть использованы, так как это зависит от возможностей вашей аппаратуры и телевизионных программ. Далее дается описание функций панели управления устройства **ComproPVR** и рекомендации для его использования.

Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
	A	Включение/Выключение функции «поверх других окон и в режиме скрывающегося окна» (расположена в верхнем правом углу пульта)
	Ctrl-X	Выход из ComproPVR
	Z или ESC	Режим максимального формата или возврат в режим «окна»
	G	Минимизация программы ComproPVR
	H	Помощь (открывается HTML файл помощи)
	D	Сворачивание панели в режим окна
	Страница вверх или колесиком мыши вперед	Следующий канал – переход на следующий имеющийся телеканал
	Страница вниз или колесиком мыши вперед	Предыдущий канал - переход на предыдущий выбранный видеоканал
	N	Последний канал – переход на последний выбранный видеоканал
	R	Запись – Пуск/остановка записи с видеоканала в файл
	P	Воспроизведение
	S	Стоп – остановка показа, e.g., записи, воспроизведения, воспроизведение со сдвигом
	Стрелка влево	Прокрутка вперед
	Стрелка вправо	Прокрутка назад

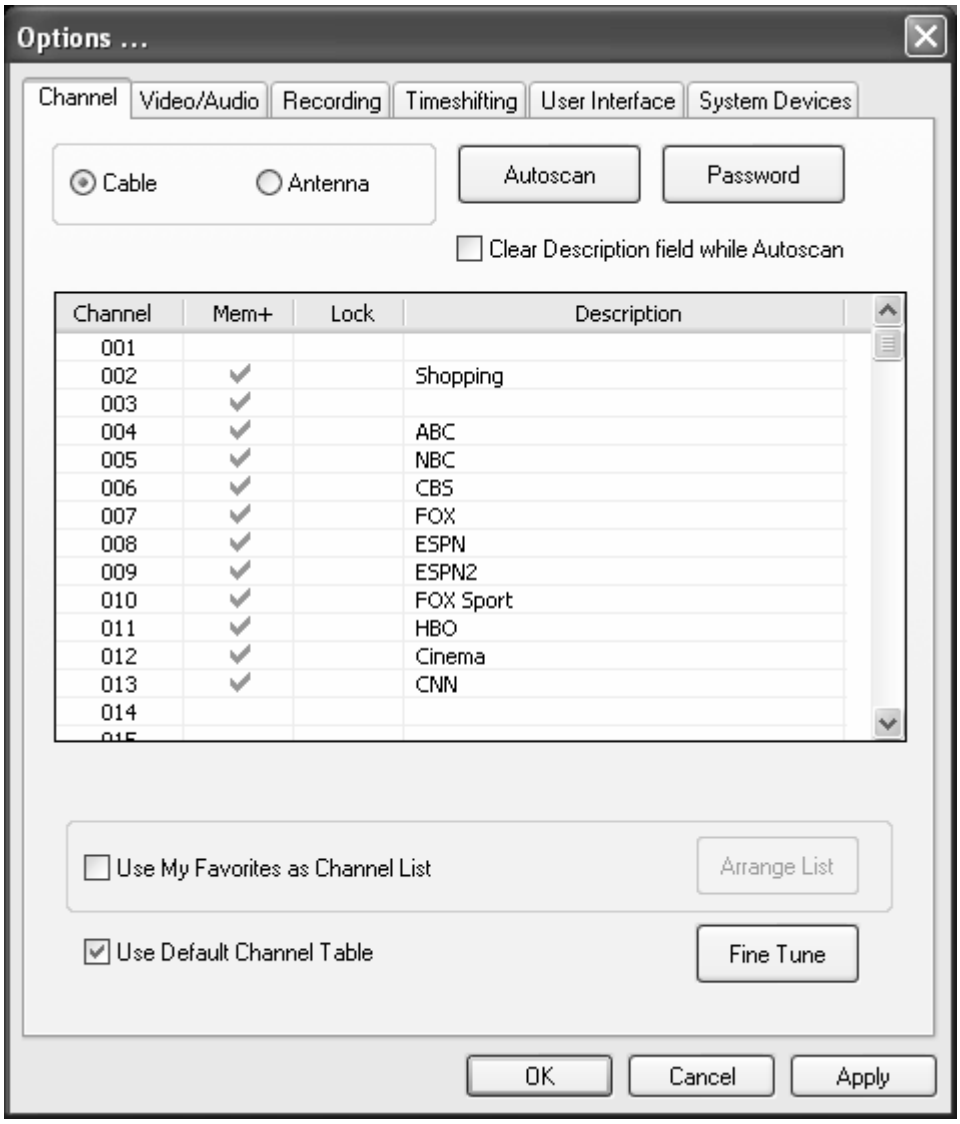
Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
	U	Пауза – временная остановка, например, воспроизведение, телетрансляция и запись
	V	Переключение источника видеосигнала – TV, S-Video или композитный
	B	Программирование – открытие окна установок для программирования записи или напоминания о времени программ
	E	Справочник по электронным программам
	C	Включение Скрытых субтитров или функции телетекста (при наличии)
	O	Опции – Открытие окна опций ComproPVR
	I	Перечень каналов
	T	Включение режима воспроизведения со сдвигом
	Пробел	Захват кадров – сохранение отдельных кадров программы
	F	Быстрый просмотр – Быстрый просмотр имеющихся видеоканалов
	M	Выключение/выключение звука
	Q	Переключение режима моно/стерео/SAP или Nicam
	+ Increase - Decrease	Регулировка громкости звука
	W	Показ/удаление индикации на экране
n/a	L	Функция сна

Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
n/a	K	Переключение на другие телевизионные форматы. (Применительно для Польши, Румынии и южных провинций КНР. Эта функция присутствует только в отдельных моделях)

Порядок настройки (Configuration)

Кликнуть на кнопку **Опции** (**Options**) для открытия настроек диалогового окна.

Опции канала



Для определения и формирования перечня нужных Вам видеоканалов проделайте следующие действия

Выбор источника видеосигнала

Прежде всего, определите источник видеосигнала: кабельное телевидение (**Cable)** или телевизионная антенна (**Antenna)**.

Автоматический поиск телеканалов

При включении **ComproPVR** функция Autoscan начнет автоматический поиск имеющихся видеоканалов кабельного телевидения и антенных сигналов. Вы может повторить эту функцию в любое время путем нажатия кнопки **Autoscan**.

1. **ComproPVR** будет автоматически осуществлять поиск всех имеющихся видеоканалов. Их количество варьируется в соответствии с тем используете ли Вы телевизионную антенну или кабельное телевидение, а также каковы установочные параметры для данной страны.
2. Вы можете прервать процесс поиска нажатием кнопки **Stop**.
3. Когда функция **Autoscan** закончится, обнаруженные видеоканалы автоматически будут отмечены зеленой меткой . Видеоканалы, которые из-за слабого сигнала не могут быть зафиксированы, останутся неотмеченными.

После окончания просмотра имеющихся видеоканалов вы можете при нажатии кнопки **OK** вернуться к первоначальному окошку или скорректировать очередность видеоканалов в перечне в соответствии с Вашими предпочтениями.

Наименование видеоканалов

Для определения или изменения названий

видеоканалов необходимо проделать следующие действия:

~~Step1.~~- сделать двойной клик кнопкой **Description field** на том канале, который необходимо переименовать

~~Step2.~~- ввести его новое имя в текстовом окне.

~~Step3.~~- повторить действия 1 и 2 для любых других видеоканалов, которые необходимо переименовать.

~~Step4.~~- кликнуть на кнопку **OK** для подтверждения сделанных операций.

Примечание

Если Вы сделаете отметку в окошке «Clear Description field» во время работы «Autoscan», текст в поле таблицы будет удален. Установки по умолчанию будут повреждены.

Установка Mem+ (Set Mem+)

Во время процесса автоматического поиска **ComproPVR** обнаруживает и обозначает видеоканалы с устойчивым и сильным видеосигналом. По умолчанию каждый имеющийся видеоканал обозначается иконкой с зеленой меткой ☑

Однако Вы можете сократить перечень выявленных видеоканалов, чтобы сократить время их просмотра Корректировка перечня видеоканалов путем их исключения или включения осуществляется путем кликанья на иконку с зеленой меткой ☑

Исключенные видеоканалы не будут показываться при использовании кнопок переключения телеканалов **Up** и **Down**.

Блокировка видеоканалов (родительский контроль) Set Lock (Parental Control)

По умолчанию **ComproPVR** обеспечивает доступ ко

всем имеющимся видеоканалам. Функция Parental Control позволяет Вам либо полностью ограничить просмотр определенных программ или ограничить их просмотр по времени.

Вы можете заблокировать видеоканал одноразовым кликом в колонке, обозначенной **Lock** напротив того канала, который Вы хотите заблокировать. В результате чего в данной графе появится красная метка ☑ Для разблокировки видеоканала следует кликнуть данную метку один раз·

Чтобы воспользоваться этой функцией необходимо установить пароль в следующей последовательности:

~~Step1.-~~ запустить **ComproPVR,** кликнуть на кнопку **Options** и выбрать сетку каналов.

~~Step2.-~~ кликнуть кнопкой **Password** и ввести новый пароль in the fields обозначенной **Password** и нажать **Confirm**.

~~Step3.-~~ если пароль был уже введен ранее необходимо сначала ввести старый пароль в соответствующей ячейке.

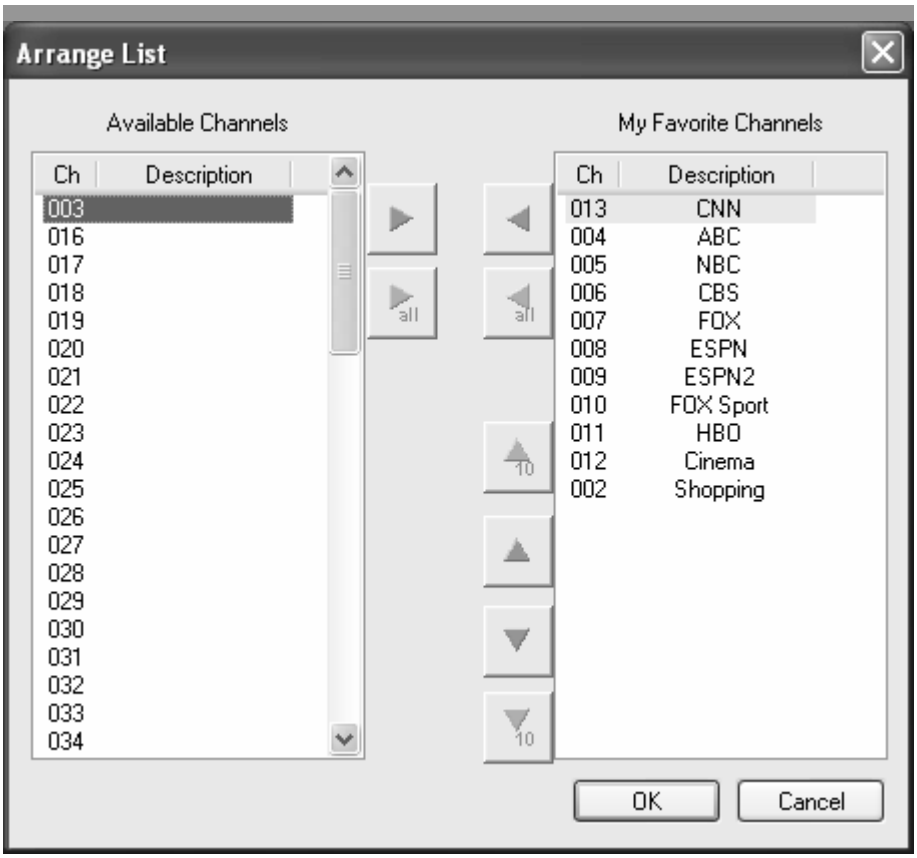
~~Step4.-~~ кликните на кнопку **OK.**

Изменение пароля (Password)

Для изменения пароля необходимо кликнуть на кнопку **Password**. Ввести старый пароль в окошке, обозначенной **Old Password.** Затем ввести новый пароль в окошке обозначенном **Password** и нажать кнопку **Confirm**.

Перечень «избранных» видеоканалов

ComproPVR располагает функцией сортировки и систематизации видеоканалов. Установите отметку напротив «**Use My Favorites as My Channel Lists»,** Вы увидите диалоговое окно, как на приведенном ниже скриншоте.



Выберите видеоканал, который Вы хотите добавить в категорию «избранных» («my favorite») и нажмите соответствующую кнопку со стрелкой. Можно также выполнить эту операцию с помощью двойного клика на номере видеоканала или переместить его из одного поля таблицы в другое. Кроме того, можно скорректировать очередность видеоканалов с помощью соответствующих кнопок со стрелками.

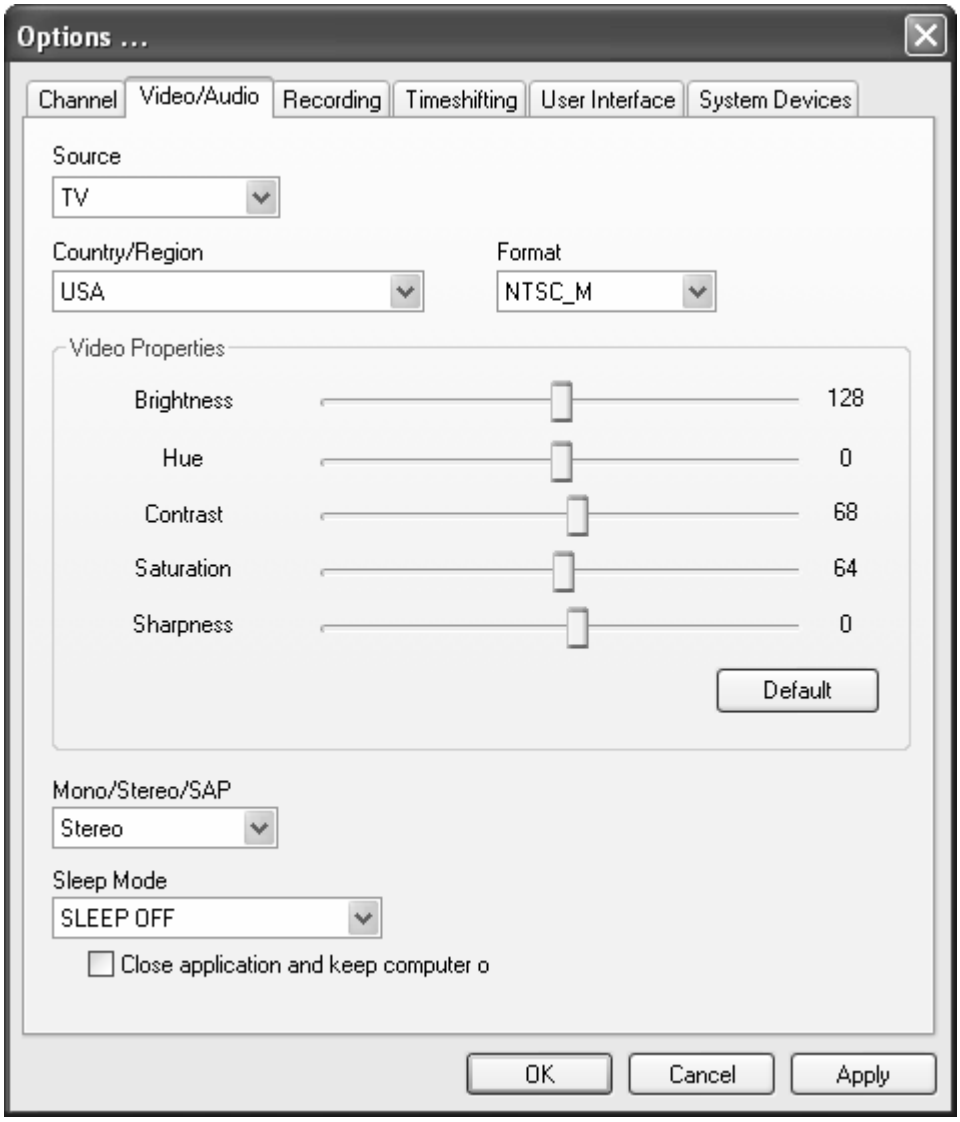
Точная настройка (Fine Tuning)

ComproPVR располагает функцией точной настройки. Выберите видеоканал для точной настройки и нажмите кнопку, обозначенную «**Fine Tune**». Затем выполните регулировку с помощью ползунка и нажмите кнопку, обозначенную «**Exit**». Однако обычно точная настройка не требуется.

Использование таблицы сетки видеоканалов, установленной по умолчанию

Таблица видеоканалов содержит информацию используемую для настройки телевизионных каналов. Этот параметр должен быть использован в том случае, если вы не последовали рекомендациям инструкции, приведенной ранее.

Опции Видео/Аудио



Источник (Source)

Выберите источник видеосигналов из имеющегося перечня: TV, S-Video или композитный.

Страна/Регион (Country/ Region)

Выберите из имеющегося ниспадающего меню страну Вашего местонахождения. Это позволит **ComproPVR**

использовать правильный набор частот для настройки телевизионного приема.

Видео формат (Video Format)

Выберите подходящий видеоформат из имеющегося меню. Набор опций зависит от стандартов, поддерживаемых TV-тюнером в используемой Вами системе видеосигналов.

Настройка свойств видеоизображения (Video Properties Sliders)

Для регулировки параметров видеоизображения используются ползунки:

- **Яркость: регулирует количество белого цвета в изображении.**
- **Цветность: регулирует количество красного, зеленого, голубого, желтого и других цветов в изображении.**
- **Контрастность: регулирует градацию тонов между наиболее яркими участками изображения, полутонами и тенями.**
- **Насыщенность: регулирует глубину красок изображения.**
- **Четкость: регулирует четкость изображения.**

Нажатие кнопки «**Default**» обеспечивает перемещение ползунков на их первоначальные позиции.

Режим моно/стерео/SAP (Mono/Stereo/SAP)

В данном диалоговом окне Вы можете выбрать режим воспроизведения **Mono, Stereo** или **SAP**. Режим **Stereo** и **SAP** может не восприниматься в зоне Вашего местонахождения.

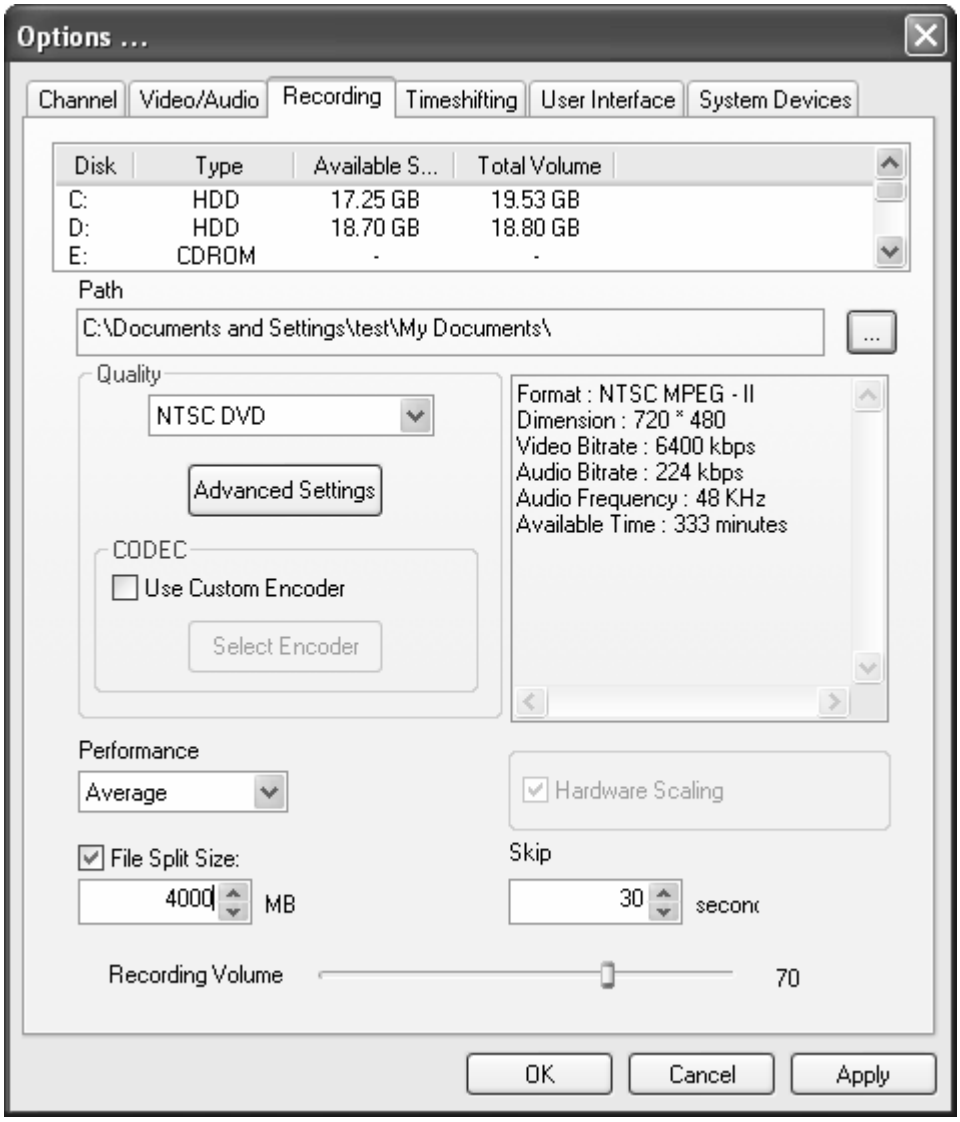
Установка SAP как режим Dual Audio

В некоторых странах, вы можете проверить наличие возможности записи одновременно на двух языках. Наличие этой отметки в соответствующем окошке свидетельствует о возможности применения данной функции в зоне вашего местонахождения.

Режим сна (Sleep Mode)

Вы можете установить таймер для выключения **ComproPVR** и Вашего PC. Если в окошке имеется отметка «**Close application and keep computer on**» то будет выключен только **ComproPVR** и при работе PC.

Опции записи (Recording Options)



Путь для сохранения записанных программ (Folder Recorded Programs)

Кликнуть на кнопку ... для создания папки с записанными видеопрограммами. Выбрать место на жестком диске для ее установки.

Качество сигнала (Quality)

При осуществлении видео и аудио записи Вы можете использовать установки качества записываемых программ. **ComproPVR** располагает полезными заданными установками качества от VCD до DVD.

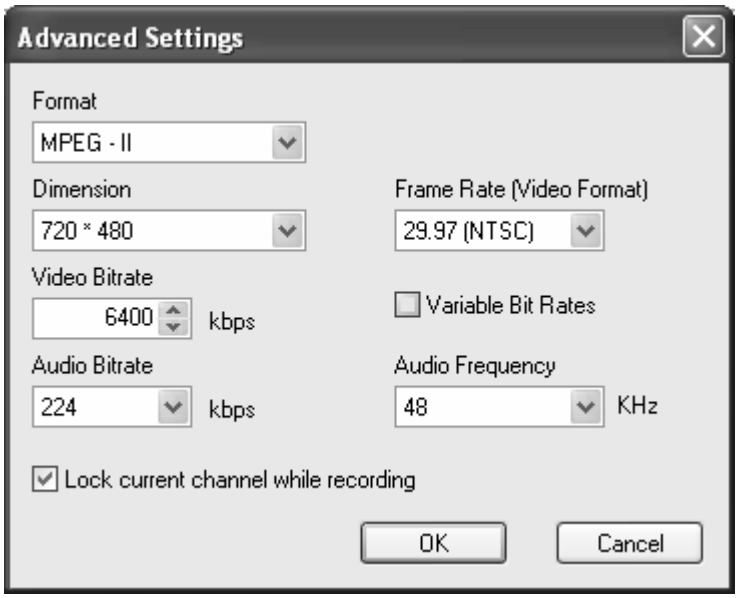
Вы также можете применить установки **custom**. Для этого следует:

Примечание

*Установки **Custom** могут быть не совместимы со стандартными форматами. Используйте их на свое усмотрение.*

Расширенный набор установок (Advanced Settings)

Вы можете делать отдельные установки качества видео и аудио в записываемых программах:



Формат (Format): Выберите формат видео кодирования MPEG-1 или MPEG-2. Например, MPEG-1 при формате VCD, MPEG-2 – при формате DVD.

Размеры (Dimension): Выберите разрешение для записи.

Скорость передачи видеобитов (Video Bit Rate): Скорость передачи видео битов выражается в килобитах в секунду. Более высокий показатель битрейта требует более производительного процессора PC и большего места на жестком диске для записи и воспроизведения видеопрограмм.

Скорость передачи аудиобитов (Audio Bit Rate): Выберите скорость передачи аудио битов. Скорость передачи аудио битов выражается в килобитах в секунду.

Частота смены кадров (Frame Rate) выбирается в соответствии с системой видеосигналов. В частности, в системе NTSC используется частота 29.97 FPS (*Frame Per Second*), а в системе PAL - 25 FPS.

Переменная скорости передачи битов (Variable Bit Rates). Изменение этой установки позволяет выбирать скорость передачи битов при записи, что обычно осуществляется для улучшения качества видеоизображения. Однако, в этом случае возрастает загрузка CPU (центрального процессора) Вашего PC.

Аудио частоты (Audio Frequencies). Стандартной аудио частотой для формата DVD является частота 48 KHz, в то время как в других форматах используется частота 44.1 KHz.

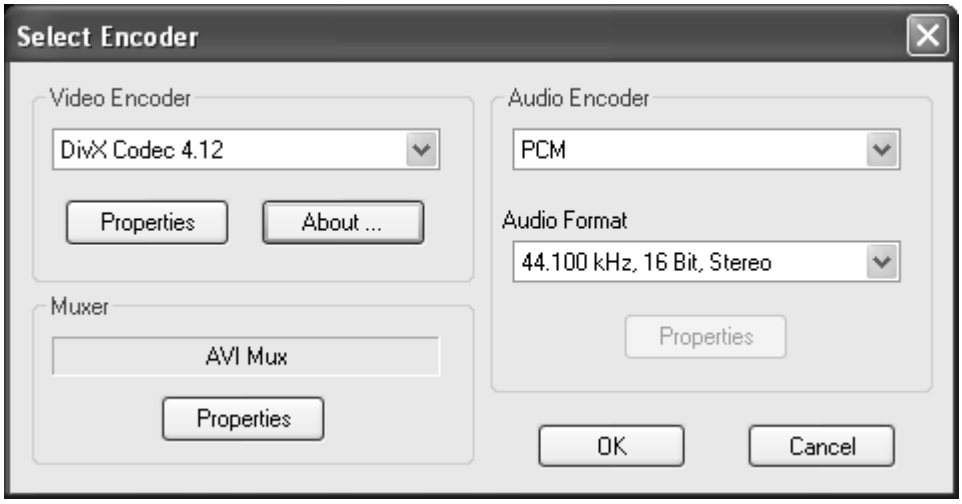
Блокировка текущего видеоканала во время записи: Отметка в данном окошке делает невозможным переключение каналов во время записи, а ее отсутствие позволяет делать выбор каналов.

Примечание

Переключение видеоканала во время производства записи не означает возможности записи двух видеоканалов одновременно.

Кодек (CODEC)

Посредством кодеков осуществляется кодирование и декодирование на видеофайлы и с видеофайлов. Обычно это осуществляется путем использования программы сжатия, например, встроенные в программу MPEG-4 и DiVX кодеки. В дополнение к кодекам, имеющимся в Compro, **ComproPVR** может использовать внешние кодеки которые уже установлены в вашей системе. Выберите «Use Custom Encoder» при использовании внешних кодеков. Вы увидите диалоговое окно, показанное ниже.



Примечание

Если Вы хотите записать видео в формате MPEG-4, вы должны установить кодек MPEG-4, загрузив его с сайта http://www.divx.com/.

После установки программного обеспечения CODEC вы увидите появление формата MPEG-4 в окошке качества записи.

ComproPVR не гарантирует совместимость или увеличение производительности при использовании внешних кодеков.

Производительность (Performance)

Вы можете выбрать производительность кодирующего устройство. От этого выбора будет зависеть качество изображения. Однако в этом случае для записи

потребуется большая производительность Вашего PC. Если загрузка процессора достигает 100%, видеоизображение будет нестабильным. Для устранения этого явления необходимо уменьшить производительность или снизить параметры качества как, например, у VCD.

Разделение видеофайла (File Split Size)

Отметка в данном окошке дает возможность запустить автоматическое разделение записанных файлов в соответствии с выбранными Вами размерами. Это необходимо для передачи их на CD или DVD.

Аппаратное масштабирование (Hardware Scaling)

Рекомендуется иметь эту функцию включенной во время записи.
Эта функция зависит от аппаратного и программного обеспечения компьютера. Она может быть неактивна в меню в том случае, если не может быть активирована по причине аппаратной или программной несовместимости .

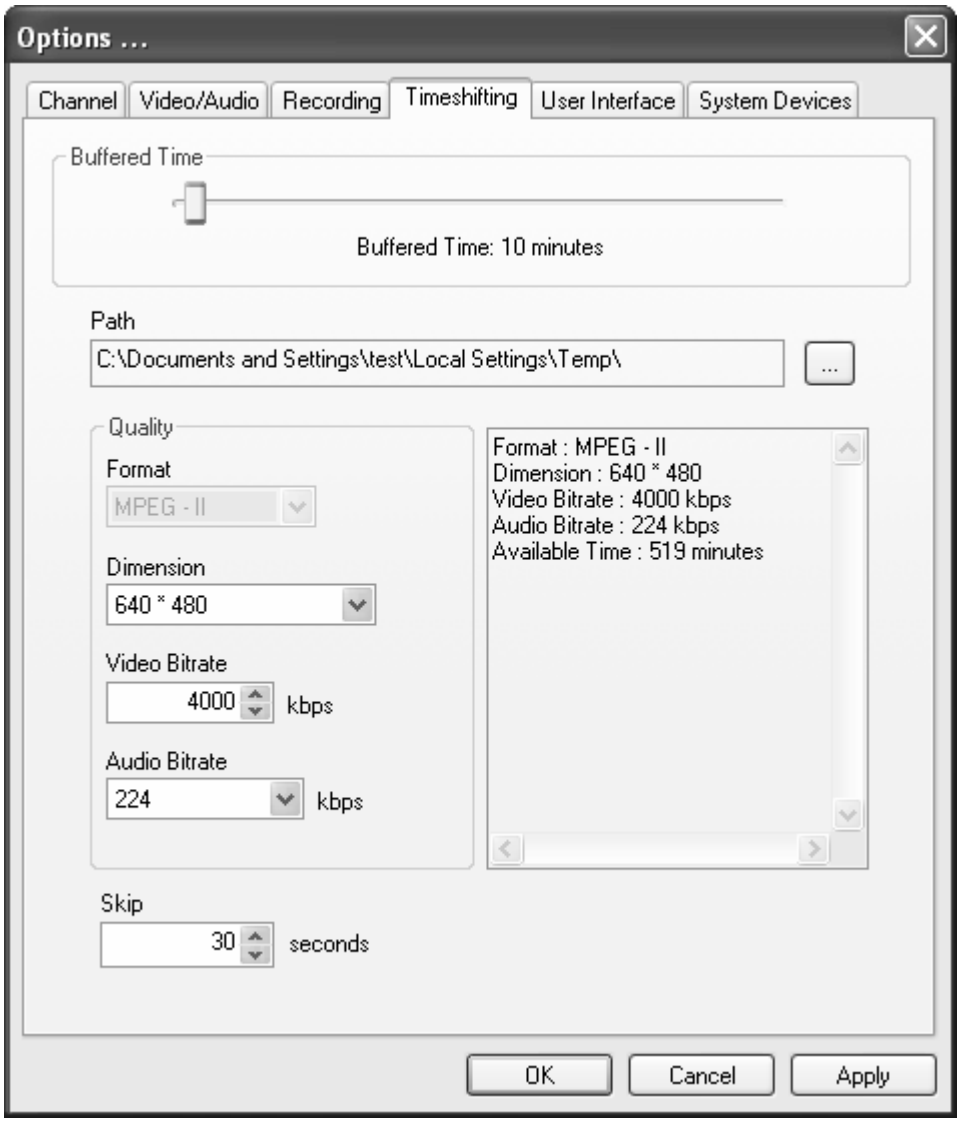
Пропуск (Skip)

Установите временной интервал пропуска в секундах для функции воспроизведения со сдвигом (**Timeshifting**) при нажатии кнопок **Advance** и **Replay** во время проигрывания видео.

Громкость при записи (Recording Volume)

При записи Вы можете регулировать уровень громкости. Увеличение уровня громкости достигается перемещением ползунка вправо.

Опции воспроизведения со сдвигом (Timeshifting Options)



Буферизованное время (Buffered Time)

Установите временной отрезок, который будет сохранен в буфере, при активации функции воспроизведения со сдвигом. Обозначается также общее время записи.

При установке буферированного времени не занимайте все свободное пространство жесткого диска.

Путь для хранения файла-буфера (Buffer

file storage location)

Выберите папку для размещения буфера воспроизведения со сдвигом, которая должна иметь достаточно пространства жесткого диска. При оценке нужного объема следует ориентироваться на значения из таблицы видеоформатов.

Качество записи (Quality)

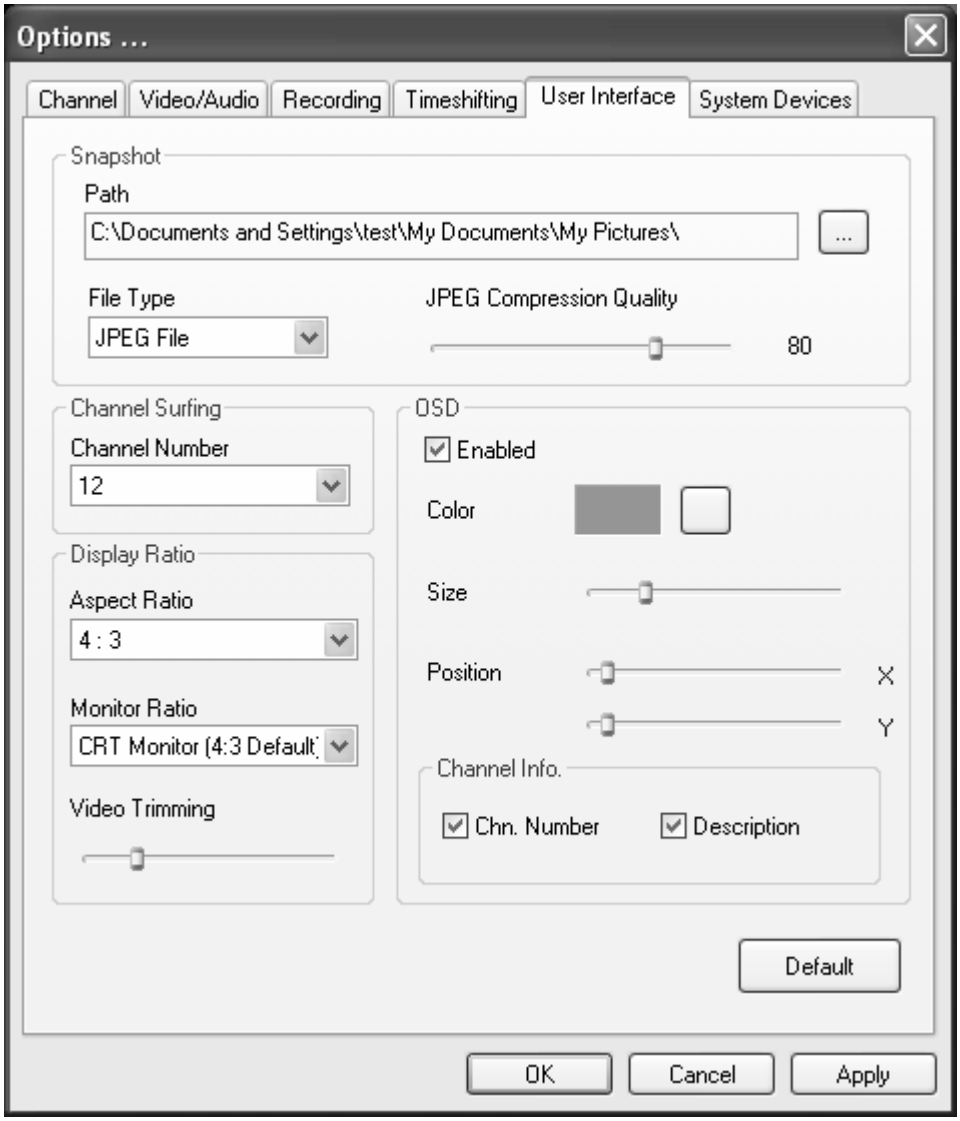
Выберите качество записи для воспроизведения со сдвигом. При этом следует иметь в виду, что более высокий уровень качества занимает больше пространства жесткого диска.

Установка соответствующего качества зависит от многих факторов, включая характеристики Вашего PC, наличия свободного места на жестком диске и качества источника записи. Например, при записи телевизионной трансляции для дальнейшего просмотра, обычно достаточно среднего уровня качества. В случае использования видеозаписи для архивирования или редактирования, следует выбрать более высокий уровень качества.

Пропуск (Skip)

Установите временной интервал пропуска для функции воспроизведения со сдвигом (**Timeshifting**).

Пользовательский интерфейс (User Interface)



Путь для сохранения мгновенных фотографий (Snapshot file storage location)

Выберите папку для размещения мгновенных фотографий, которая должна иметь достаточно пространства жесткого диска. При оценке нужного объема следует ориентироваться на значения из таблицы видеоформатов.

File Type (Snapshot file type)

Выберите тип файлов для мгновенной фотографии. Они могут быть форматов BMP и JPEG.

При выборе формата JPEG вы можете также регулировать качество JPEG-компрессии на планке с правой стороны.

Быстрый просмотр каналов (Channel Surfing)

Выберите вариант быстрого просмотра имеющихся видеоканалов. Имеется 12 и 16-оконные варианты.

Выбор соотношения геометрических размеров (Aspect Ratio)

Выберите форматное соотношение экрана, т.е соотношение ширины и высоты экрана. По умолчанию форматным соотношением является 4:3. Вы можете также выбрать соотношение 16:9 или задать любые другие размеры.

Если Вы выбрали стандартное соотношение в окне (4:3 или 16:9), экран сохранит эти пропорции даже при его изменении. Если вы выбрали **Custom,** то изменение соотношения можно осуществлять кликаньем и перемещением нижнего правого угла оконного дисплея **ComproPVR.**

Выбор соотношения монитора (Monitor Ratio)

Выберите соотношение экрана Вашего монитора. Стандартным соотношением является 4:3. Если ваш монитор не поддерживает такое соотношение Вы, тем не менее, можете получить изображение в полном экране в соотношении 4:3 путем правильного его подбора. Это очень удобная функция для просмотра.

Настройка размеров (Video Trim)

При появлении неподвижной полосы в верхней или нижней части экрана следует убрать их путем регулировки размеров.

Неподвижная полоса называется «зеленая линия». При обычной телетрансляции ее отсутствие объясняется показом неполного (подрезанного) кадра, что имеет место в стандартных телевизорах. **ComproPVR**, показывает всю картинку целиком, включая эту «зеленую линию».

Функция отображения дополнительной информации на экране (OSD - On-Screen Display)

При наличии отметки в окошке **Enable OSD** появляется информация, содержащая номера, названия видеоканалов и качественные характеристики аудио, которые изменяются по мере переключения. При отсутствии отметки в окошке всякая информация отсутствует.

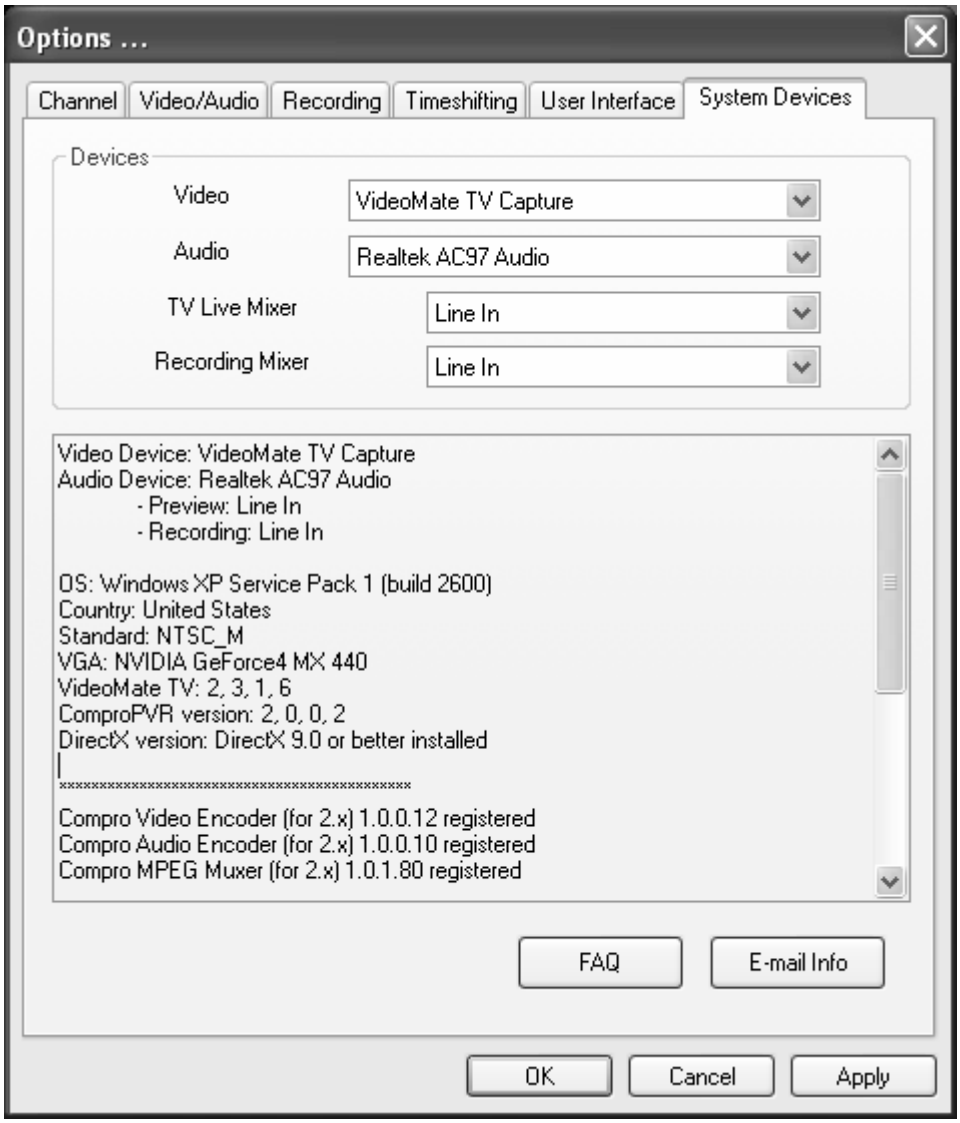
Вы можете подобрать собственные параметры текста, его цвет, расположение и размеры.

С помощью функции OSD можно показать два параметра видеоканала. Одна – номер видеоканала, другая – описание. Обозначьте окошки по своему выбору.

Установка по умолчанию (Default)

При нажатии кнопки **Default** все параметры User Interface изменяются в соответствии с первоначальными установками.

Опции системных устройств (System Devices Options)



Видеоустройство (Video Device)

При использовании VideoMate TV PCI Tuner card видео устройство в ячейке **Video** должно быть обозначено «**VideoMate TV Capture**».

Аудиоустройство (Audio Device)

ComproPVR автоматически определяет наличие аудиоустройств в Вашей системе. При этом Вы должны выбрать подходящие аудио устройства для вашей системы.

Примечание

При использовании несоответствующих видео и аудио устройств возможны случаи неверной установки программы. В этом случае следует переустановить драйвера и обратиться к разделу под заголовком «Устранение неисправностей»

Микшер TV Live (TV Live Mixer)

Вы можете выбрать аудиоисточник при просмотре потоковых телевизионных программ.

При использовании VideoMate TV tuner card внешний аудиокабель подсоедините к гнезду «**Line-In»** на звуковой карте PC и выберите позицию «**Line-In»** в **ComproPVR**.

Если вы используете внутренний аудиокабель, то подсоедините его к гнезду «**AUX-In»** на звуковой карте Вашего PC и выберите позицию «**AUX-In»** в **ComproPVR.**

При подключении внешнего аудиокабеля к разъему микрофона «**MIC**» к звуковой карте PC, необходимо использовать «**Microphone**» для аудиовхода. Для получения лучшего качества следует использовать **«Line-In»** или **«Aux-In».**

Микшер записи (Recording Mixer)

Вы можете выбрать аудиоисточник в этом окошке во время записи потоковых телевизионных программ. Обычно этот источник представляет собой потоковый аудиоисточник.

Примечание

Звуковой кабель, выходящий из зеленого разъема VideoMate TV PCI Tuner card, должен быть правильно подключен к разъему звуковой карты

4 Использование ComproPVR 2

Просмотр (Watching)

Просмотр видеопрограмм возможен после установки нажатием кнопки **ComproPVR** на пульте управления или кликом мыши на иконке **ComproPVR** на рабочем столе. Просмотр видеопрограмм с помощью PC осуществляется в режиме полного экрана или режиме окна. Видеоканалы переключаются нажатием клавиши вверх-вниз. Закрытие устройства **ComproPVR** и даже выключение PC осуществляется с помощью панели пульта управления.

Быстрый просмотр видеоканалов (Channel Browsing)

Во время просмотра телевизора Вы можете осуществить быстрый просмотр видеоканалов с помощью кнопок **Channel Down** и **Channel Up**

Для этого может быть использована клавиатурная комбинация **Page Up** и **Page,** а также пульт управления устройства **ComproPVR.**

Переход непосредственно на желаемый видеоканал производится с использованием номера канала на клавиатуре PC или пульта управления.

С помощью кнопки (повторного вызова) **Last Channel** можно вернуться на предыдущий выбранный видеоканал.

При включенной функции On-Screen Display на Display Options page, при переключении видеоканалов в углу

окна дисплея будет кратковременно появляться нумерация канала

Функция быстрого просмотра видеоканалов (Channel Surfing)

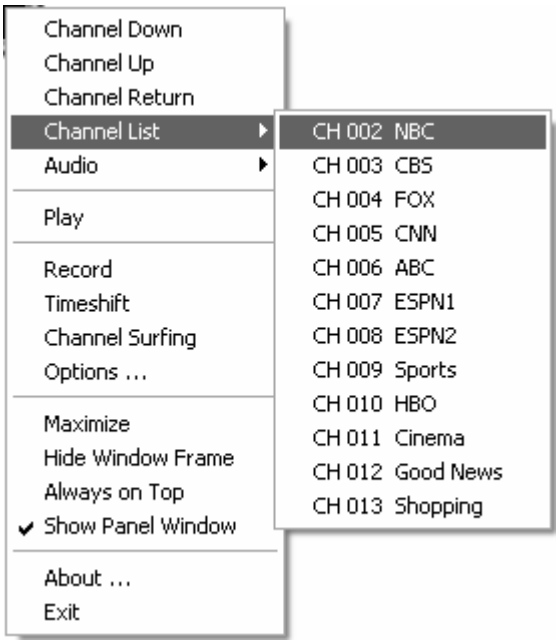
Функция **Channel Surfing** позволяет осуществлять быстрый просмотр всех имеющихся видеоканалов путем их представления в виде сетки 4x4.

Запуск данной функции производится нажатием кнопки **Channel Surfing** на панели управления **ComproPVR.** На экране появляются изображения имеющихся видеоканалов в уменьшенном масштабе. Просмотр выбранного видеоканала осуществляется кликом мыши на его миниатюре. Возвращение к обычному режиму производится повторным кликом кнопки **Channel Surfing.**

Имеется 12 и 16-оконные варианты для быстрого просмотра имеющихся видеоканалов. Их установка осуществляется по сетке пользовательского интерфейса в опциях (**Options**) устройства **ComproPVR**.

Использование правой кнопки мыши (Right-Click Mouse Menu)

При использовании правой кнопки мыши после клика на поле экрана появляется меню, представленное ниже, которое содержит набор удобных опций.



Изменение масштаба изображения (Zooming image)

Для более детального рассмотрения части видеоизображения Вы можете воспользоваться правой кнопкой мыши для выделения зоны экрана. Вы увидите увеличенное изображение. С помощью нажатой правой кнопки мыши можно также перемещать увеличенное изображение по экрану.

Для возврата в обычный режим следует всего лишь кликнуть левой кнопкой мыши.

Запись (Recording)

ComproPVR – это цифровое видеозаписывающее устройство. Которое может осуществлять запись полноценное видеоизображение и звукозапись с видеоисточника и сохранять его на жестком диске. **ComproPVR** поддерживает форматы MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, которые позволяют экономить свободное пространство на жестком диске при сохранении высокого качества видеофайлов.

Для начала записи необходимо:

1. При нажатии кнопки **Record** **ComproPVR** начинает запись с видеоисточника с одновременным показом видеопрограммы. Сохранение записи производится на отдельный файл жесткого диска PC.
2. При нажатии кнопки **Pause** при необходимости включается режим паузы. В частности, это применимо при показе рекламы.
3. Для прекращения записи следует нажать кнопку **Stop** .
4. После окончания записи **ComproPVR** подскажет Вам о необходимости дать имя записанному видеофайлу. После ввода имени нажмите кнопку **OK**.

Для воспроизведения записанных видеофайлов необходимо нажать кнопку **Play** и выбрать по названию необходимый для просмотра видеофайл.

Использование жесткого диска (Disk usage)

Использование пространства жесткого диска PC, главным образом, зависит от установок качества записи, т.к. более высокие критерии записи (например, DVD) требуют больше свободного места на жестком диске по

сравнению с менее высокими (например, VCD). Уровень качества получаемого видеоизображения в свою очередь зависит от качества источника видеоматериала (DV-камера или телетрансляция), а также предназначение записанных видеоизображений.

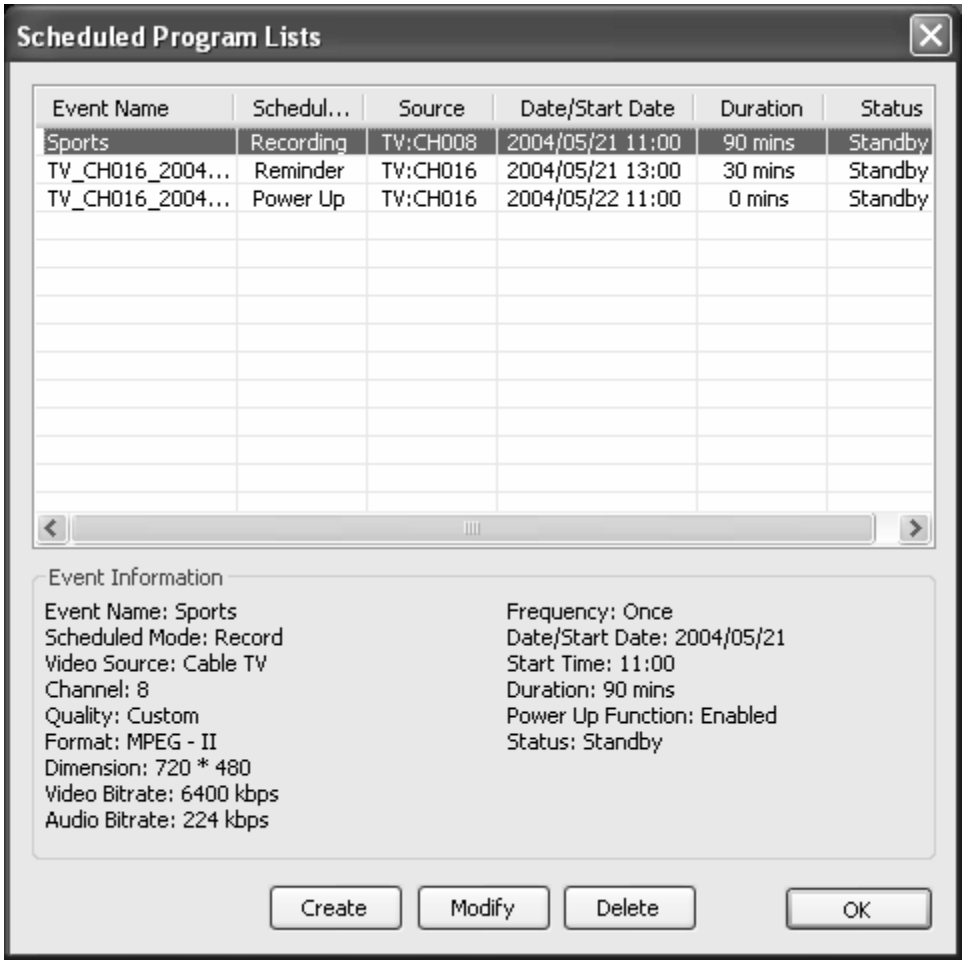
Воспроизведение (Playback)

Для воспроизведения в диалоговом окошке нажмите кнопку **Play**.

Запланированная запись (Scheduled Recording)

ComproPVR позволяет осуществлять запланированную запись телепрограмм по времени или напоминать Вам о намеченных для записи программах. Воспроизведение со сдвигом может устанавливаться однократно или осуществляться периодически. Это дает возможность многократно записывать регулярно транслируемые программы и никогда не пропустить намеченные Вами телепередач.

Для открытия диалогового окошка **Scheduled Recording** нажмите иконку .



Перечень запланированных программ (Scheduled Program Lists)

Создание (Create): Создание нового перечня событий для записи.

Видоизменение (Modify): Видоизменение существующего перечня записываемых событий.

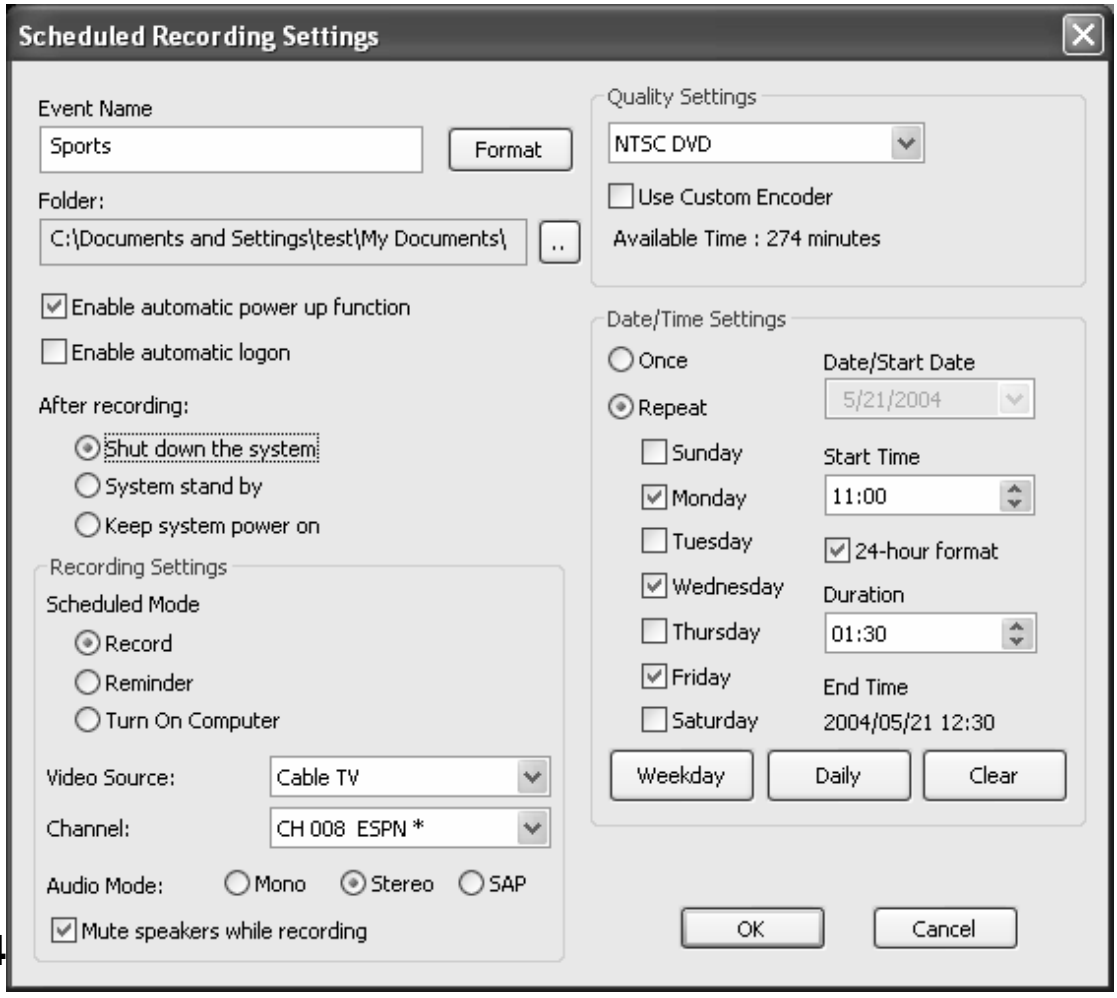
Удаление (Delete): Удаление существующего перечня записываемых событий.

OK: Выход из перечня.

Event Information: Показывает параметры запланированного перечня программ.

Установки запланированной записи (Scheduled Recording Settings)

Нажмите на кнопку **Create** и увидите следующую



таблицу:

Название события (Event Name): Тип наименования события. Записанный видеофайл будет иметь такое же имя.

ComproPVR может автоматически создавать **Event Name** и имя видеофайла.

Кнопка **Format** предназначена для выбора формата (MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4…..).

Номер видеоканала (Channel Number): С помощью отметки в данном окошке к имени записываемого канала добавляется номер видеоканала.

Дата начала записи (Start Date): С помощью отметки в данном окошке добавляется дата начала записи.

Время начала записи (Start Time): С помощью отметки в данном окошке добавляется время начала записи.

Формирование папки записанных видеопрограмм (Recorded Programs Folder)

Кликнуть на кнопку

для создания папки с записанными программами. Выбрать место на жестком диске для ее установки.

Функция запрограммированного включения (Power Up Scheduling)

Если Ваш PC поддерживает **Compro Power Up Scheduling, ComproPVR** может переводить PC из выключенного состояния в рабочий режим.

Запуск функции автоматического включения (Enable automatic power function).

Если Вы хотите использовать функцию **Power Up Scheduling,** сделайте отметку в данном окошке, что

позволит запустить работу Вашего PC из выключенного состояния или режима ожидания для запрограммированной записи.

Действие данной функции возможно только в случае поддержки Вашим PC функции **Power Up Scheduling**.

Power Up включит Ваш PC за 5 минут до запланированного времени. Например, если Вы установили время включения на 4:00, Power up включит компьютер в 3:55. Поэтому, чтобы обеспечить работу Power Up Вы должны выключить PC до 3:54.

После полного окончания процесса записи следует один из возможных вариантов действий:

- **Shut down the system: выключение компьютера.**
- **System stand by: переход компьютера в режим ожидания.**
- **Keep system power on: сохранение рабочего режима PC.**

Примечание

Для запуска функции запрограммированной записи из выключенного положения PC Power Up power switch система должна быть подключена к источнику питания.

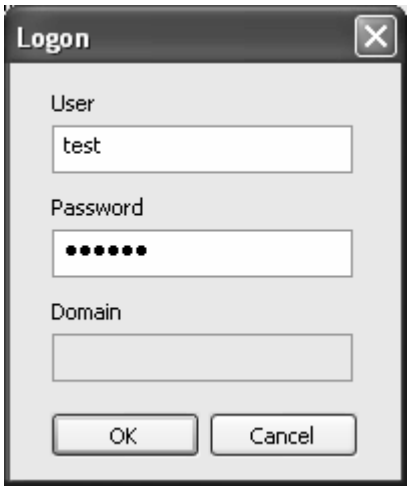
Функция запрограммированного включения имеется только в моделях VideoMate TV Gold, Gold Plus и Ultra.

Функция автоматического входа в систему (Enable automatic logon)

При использовании функции **Power Up Scheduling, ComproPVR** запускает работу Windows. Если для включения Windows требуется имя пользователя или пароль, следует ввести необходимую информацию и сделать отметку в соответствующем окошке.

Если Ваш PC не поддерживает функцию **Power Up Scheduling** эта опция не может быть задействована.

Если функция «**Enable automatic logon**» отмечена в соответствующем окошке, то вы увидите всплывающее окно.



- **Пользователь (User): ComproPVR автоматически определит имя пользователя. Если Вы не предполагается работа различными пользователями, то нет необходимости его менять.**
- **Пароль (Password): Ваш пароль.**
- **Домен: ComproPVR автоматически определит имя домена Windows при его наличии. В большинстве домашних PC данное поле остается свободным и не нуждается в изменении. (*Смотри примечание ниже).***
- **Нажать на кнопку OK для продолжения.**

Примечание

Включение автоматического входа в Windows необходимо только в том случае, когда требуется введение имени пользователя и пароля при входе в систему.

Домен Windows не является доменом для входа в Internet, который может быть похожим, например, для входа через Yahoo.com. Домен Windows обычно существует только в локальных сетях. Для большинства пользователей это поле должно быть оставлено незаполненным. Ваш пароль будет сохранен на Вашем компьютере, поэтому есть вероятность того, что Вашим паролем может воспользоваться кто-то другой.

ComproPVR не использует информацию о входе в систему для каких-либо иных целей.

Установки записи (Recording Settings)

Режим планировщика (Schedule mode): Имеется три варианта установки планировщика.

- **Запись (Recording): В установленное время ComproPVR начинает запись видеопрограммы.**
- **Напоминание (Reminder): В установленное время ComproPVR начинает показ видео программы без ее записи.**
- **Включение компьютера (Turn On Computer): В установленное время ComproPVR осуществляет включение компьютера.**

Источник видеосигнала (Video Source): Выберите источник видеосигнала (CATV или антенна).

Видеоканал (Channel): Выберите видеоканал для записи.

Режим аудио (Audio mode): Выберите для записи режим аудио (Mono, Stereo или SAP).

Отключение динамиков PC во время записи (Mute speakers while recording): Сделайте отметку в окошке отключения динамиков PC во время записи. Эта функция наиболее применима, когда Вы спите.

Установка параметров качества (Quality Settings)

Установка параметров качества (Quality Settings): Выберите параметры качества видео для записи.

Установка Даты/Времени (Date/Time Settings)

Однократно: Выберите эту установку для записи телепрограммы однократно.

Повторное включение (Repeat): Выберите эту установку для повторной записи видеопрограммы. Вы можете выбрать любую комбинацию в течение недели для повторной записи телепрограммы.

Дата/Дата включения (Date/Start Date): Выберите дату записи телепрограммы или дату повторного включения.

Время включения (Start time): Выберите время начала записи телепрограммы.

Продолжительность (Duration): Общее время записываемой программы.

Кликнуть ОК для того чтобы добавить это задание.

Воспроизведение со сдвигом (Timeshifting)

Режим воспроизведения со сдвигом позволяет временно остановить, повторно просмотреть видеоизображение или пропустить рекламную паузу во время телетрансляции без прекращения режима записи. Режим воспроизведения со сдвигом как никогда обеспечивает полный контроль управления телепросмотром. Например, вы смотрите вашу любимую спортивную передачу, приостанавливаете вещание и наливаете себе немного прохладительного напитка из холодильника, возвращаетесь и продолжаете смотреть с того же момента, на котором вы остановились.

Нажмите кнопку **Timeshifting** для появления бегунка **Time Monitoring**. (*Смотри ниже*)

Бегунок The Time Monitoring показывает величину буфера воспроизведения со сдвигом. С помощью мыши можно также переместить ползунок в соответствии с продолжительностью программы. Также данный инструмент позволяет переместиться в любой временной промежуток записанной программы.

Вы можете также нажать на кнопки **Advance** (для пропуска рекламной паузы) и **Replay** (for instant replay) на панели управления или пульта управления для управления просмотром программы.

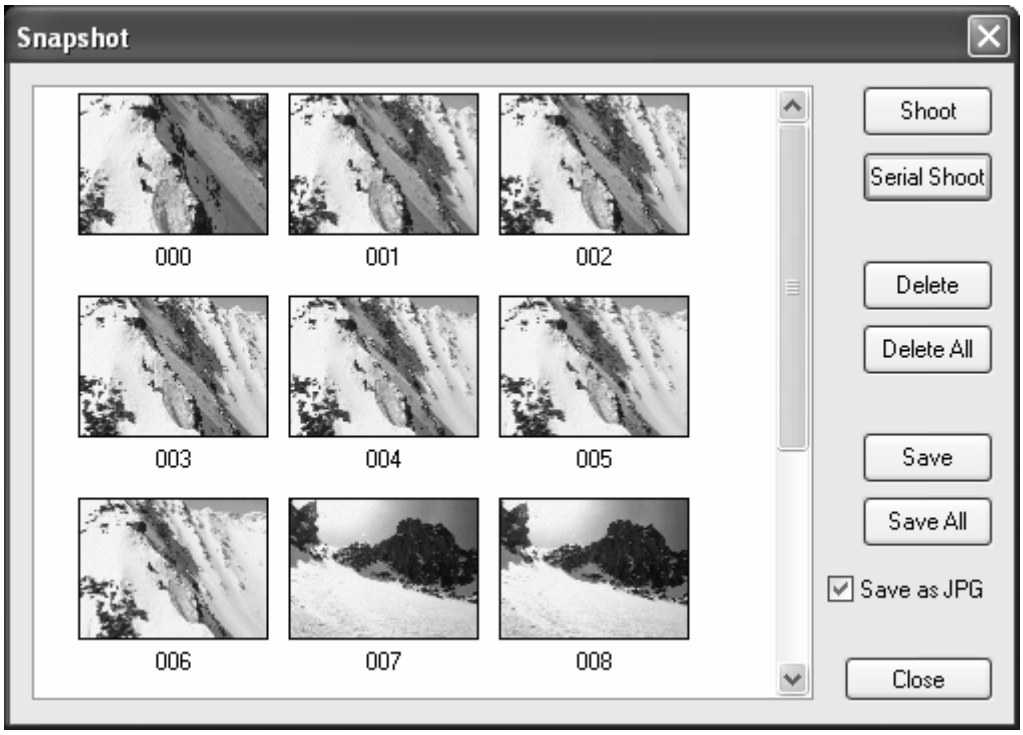
Функция воспроизведения со сдвигом сохраняет видеозапись на жестком диске на определенный промежуток времени. Поэтому Вы можете возобновить просмотр с того момента, когда он был прерван.

Примечание

Функция воспроизведения со сдвигом может задействовать значительное пространство и не позволяет автоматический пропуск рекламной паузы.

Захват кадров (Still Image Capture)

Для получения стоп-кадра видеоизображения необходимо кликнуть на иконку захвата на панели управления или нажать «**Space Bar**» клавиатуры PC. В результате чего Вы увидите следующее диалоговое окно:



Для получения очередного кадра следует кликнуть на кнопку **Shoot**. Кнопка **Serial Shoot** позволяет сделать 6 кадров подряд. Эта функция наиболее применима для съемки динамичных действий.

Захват кадров производится в формате BMP и JPEG. При отметке «**Save as JPG**» кадр сохранится в файле формата JPEG.

В опциях **ComproPVR** в таблице пользовательского интерфейса (User Interface tab) имеются дополнительные установки для захвата кадров.

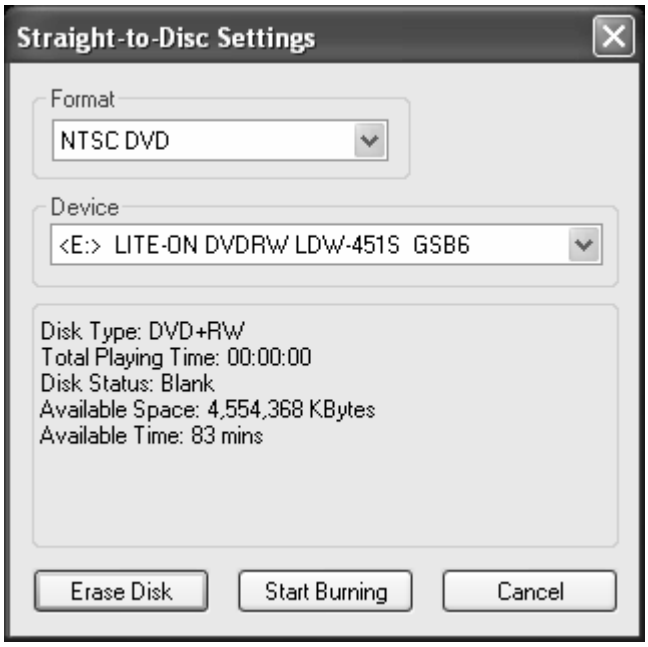
При закрывании данного диалогового окна нажмите кнопку **Save** для сохранения сделанных видеофайлов.

Кадры имеют фиксированные размеры - 640 x 480.

Запись на компакт-диск (Straight-to-Disc)

Кликните на иконку на панели управления.

Вы увидите **straight-to-disc** диалоговое окно:



Формат записи (Format): Выберите формат записи.

Записывающее устройство (Device): Выберите записывающее устройство (CD-R или DVD-R).

Очистка диска (Erase Disk): Если в Вы производите запись на CD-RW-диск, то необходимо очистить его от уже имеющейся записи.

Начало записи (Start Burning): Нажмите кнопку **Start Burning** для начала записи на компакт-диск.

Выключение (Stop): Для прекращения записи на диск нажмите кнопку на панели управления **ComproPVR.**

Отмена (Cancel): Для выхода из диалогового окна нажмите кнопку **Cancel**.

Примечание

Функция записи на CD-диск присутствует только в определенных моделях, о чем свидетельствует информация на упаковке устройства.

Эта функция может осуществляться только при работе в Windows XP и 2000.

Для использования этой функции Вам необходимо установить программное обеспечение входящее в поставку Ulead DVD MovieFactory software. Если в Вашем комплекте отсутствует Ulead DVD MovieFactory, то Ваша модель не поддерживает функцию Straight-to-Disc.

Ваш PC должен иметь записывающее устройство (CD-R или DVD-R).

ComproPVR автоматически определит емкость компакт-дисков (CD или DVD) и автоматически прекратит работу при отсутствии свободного пространства.

Записанный видеофайл не сохраняется на жестком диске PC.

Качество видеозаписи непосредственно зависит от установок качества при записи.

Скрытые субтитры (*только на территории США*)

Для включения и выключения функции **Closed Caption** нажмите на кнопку , после чего должны появиться титры.

Телетекст (Teletext - только для видеосигналов телесистемы PAL)

ComproPVR обладает возможностями показа телетекста.

Для этого необходимо нажать кнопку . Отображение специфических особенностей телетекста зависит от возможностей вашего PC и качества трансляции телесигналов в зоне вашего нахождения.

5 ComproFM 2

Введение

ComproFM позволяет прослушивать на Вашем PC радиопрограммы диапазона FM во время работы на компьютере или просмотра Интернета. Для Вашего удобства устройство снабжено пультом управления.

Вы также можете записывать наиболее предпочтительные программы в формате MP3, WMA и WAV для последующего воспроизведения. При этом Вы можете использовать эти записи для прослушивания на Вашем MP3-плейере (приобретается отдельно).

Примечание

Для функционирования ComproFM Ваш PC должен быть подключен к источнику FM.

Этот раздел предоставляет основную информацию о ComproFM. Для более детальных подробностей следует обратиться к файлу помощи ComproFM или руководству по эксплуатации на установочном диске.

Основные характеристики

- **Прослушивание и запись радиопрограмм FM.**
- **Простая и удобная в использовании функция планировщика записи.**
- **Простой и удобный в использовании пользовательский интерфейс.**
- **Эргономичный и многофункциональный инфракрасный пульт управления.**
- **Захват аудиосигнала и кодирование в форматы WAV, WMA или MP3.**
- **Формирование и корректировка перечня «избранных» станций.**
- **Простота установки.**
- **Поддержка формата стерео и моно.**
- **Авторегулировка частот для наилучшего приема станций.**

Панель управления (Control Panel)

Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
	Ctrl-A	Включение/Выключение функции «поверх других окон и в режиме скрывающегося окна»
	F1	Помощь (открывается HTML файл помощи)
	Z	Минимизация ComproFM
	Ctrl-W	Выход из ComproFM
	Page Up	Следующая станция – переход на следующую заранее установленную станцию

Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
	Page Down	Предыдущая станция - переход на предыдущую заранее установленную станцию
	N	Последняя станция - переход на последнюю выбранную станцию
	R	Запись – Начало записи аудиопрограмм FM
	Стрелка вправо	Поиск станций / Прокрутка вперед, во время прослушивания аудиофайлов
	Стрелка влево	Поиск станций / Прокрутка назад, во время прослушивания аудиофайлов
	Space Bar	Пауза – Приостановка воспроизведения
	O	Стоп – Прекращение записи, воспроизведения и воспроизведения со сдвигом
	Space Bar	Проигрывание – Начало воспроизведения записанных программ
	K	Enter frequencies button
	S	Properties – Открытие диалогового окна с параметрами диапазона FM
	B	Установка программирования по времени
	+ / -	Регулировка громкости звука. Наведите указатель мыши на иконку для того, чтобы изменить уровень громкости звука.
	Ctrl-S	Переключатель стерео/моно
	M	Выключение/включение звука
	I	Окно «About» - Показывает текущую версию программы ComproFM и информацию о правообладателе.

Иконка	Клавиатурная комбинация или манипуляция «мыши»	Описание
	W	Показ/удаление номера аудиоканала
	Клавиатура номеров	Ввод заранее установленных станций
n/a	L	Функция сна

Прослушивание (Listening)

ComproFM позволяет легко прослушивать программы диапазона FM сразу после проведения автопоиска станций радиовещания.

Быстрый обзор станций (Station Browsing)

Во время прослушивания Вы можете сделать быстрый обзор станций с помощью кнопок **Station Down** и **Station Up** , прокручивая все принимаемые станции.

Вместо этих кнопок могут быть использованы клавиши **Page Up** и **Page On** клавиатуры Вашего PC.

Непосредственный переход на нужную заранее установленную станцию может осуществляться путем набора комбинации на клавиатуре PC и с помощью пульта управления.

С помощью кнопки **Last Station** осуществляется возврат к предыдущей выбранной FM станции.

Запись (Recording)

ComproFM также представляет собой цифровое записывающее устройство. **ComproFM** может записывать программы в диапазоне FM и сохранять их на жестком диске. **ComproFM** поддерживает несколько методов декодирования, давая возможность выбора между высоким качеством записи и экономичным использованием свободного места на жестком диске.

Для начала записи необходимо:

1. Нажать кнопку **Record** . ComproFM начнет запись с одновременной индикацией процесса записи в окошке дисплея, одновременно производя запись на жестком диске PC.
2. Для прекращения записи - нажать на кнопку **Stop** .

6 ComproDVD 2

Введение

Стабильность, простота и превосходное качество. **ComproDVD** максимально выделяет эти характеристики и предоставляет пользователям все возможности при пользовании DVD-плеера.

Примечание

Этот раздел предоставляет основную информацию о ComproDVD. Для более детальных подробностей следует обратиться к файлу помощи ComproDVD или руководству по эксплуатации на установочном диске.

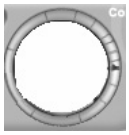
Основные характеристики

- Эргономичный и многофункциональный инфракрасный пульт управления.
- Поддерживает полное видеоразрешение 720x480 для системы NTSC и 720x576 для системы PAL.
- Захват кадра с корректным соотношением сторон и деинтерлейенсингом.
- Поддерживает форматы DVD (MPEG-2), DVD VR, VCD (MPEG-1), SVCD, cDVD, cdDVD, miniDVD и DVD, а также их воспроизведение непосредственно с жесткого диска.
- Улучшенные характеристики при воспроизведении и исключение дрожания/рывков.
- Поддерживает воспроизведение аудио CD и MP3.
- Быстрая навигация по эпизодам и фрагментам, в том числе, с помощью цифровых клавиш.
- Подвижный ползунок обеспечивает прямую и мгновенную связь с любым эпизодом.
- Покадровое воспроизведение вперед и назад.
- Поддержка основных и дополнительных субтитров.
- Поддержка скрытых субтитров.
- Выбор языка и субтитров.
- Продолжение просмотра DVD с того же места, на котором вы остановились до выключения программы.
- Функция повтора заданного временного отрезка A-B
- Экспортирование и импортирование ваших закладок.
- Просмотровщик закладок позволяет визуально отображать ваши закладки.

- Мгновенные скриншоты ваших избранных картин.
- Создание плейлиста с возможностью повтора и произвольного воспроизведения.

Панель управления

Иконка	Клавиатура	Описание
	H	Помощь (открывается HTML файл помощи)
	Ctrl + N	Минимизация ComproDVD
	W	Максимизация или возвращение в режим окна
	Ctrl-X	Выход из ComproDVD
	Ctrl-M	Выключение звука
	Ctrl + E	Удаление / Установка CD или DVD
	n/a	Выбор медиа источников для проигрывания
	E	Опции
	M	Меню
	G	Мгновенная фотография
	R	Оглавление / Повтор эпизодов
	F6	Переместить в закладки

Иконка	Клавиатура	Описание
	F5	Добавить в закладки
	Ctrl + A	Информация о модели ComproDVD
	Enter	Воспроизведение
	S	Стоп
	Space	Пауза
	.	Прокрутка вперед
	/	Прокрутка назад
	N	Следующий эпизод
	P	Предыдущий эпизод
	n/a	Передвижной пульт управления (варьирует скорость прокрутки вперед или назад с шагом шкалы от 2 до 32)
	+ / -	Регулировка громкости
	n/a	Показ/удаление номера канала
	T	Основное меню
	n/a	Все меню
	F4	AB повтор (Установить A / Установить B для повтора / Отмена)
	L	Выбор языка
	U	Выбор титров

7 Устранение неисправностей (Troubleshooting)

Установка драйверов (Driver Installation)

Наиболее распространенной проблемой, связанной с **ComproPVR** является неправильная установка драйверов **TV Tuner card**. Если у Вас возникли проблемы с просмотром, воспроизведением со сдвигом или записью телевизионного сигнала, следует проверить правильность установки драйверов TV-тюнера с помощью диспетчера устройств.

Если Вы используете **Compro PCI Tuner card**, то в диспетчере устройств Вы должны видеть:

- **VideoMate TV Capture**
- **VideoMate TV Tuner**

драйвера в закладке «**Sound, video and game controllers**» диспетчера устройств Windows.

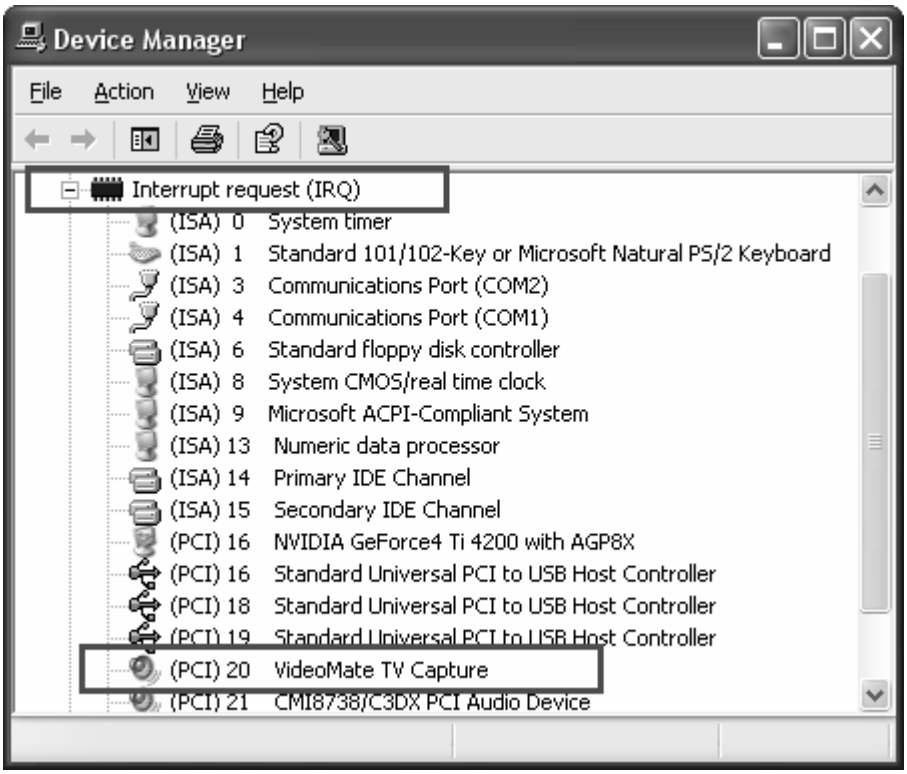
Если этих драйверов нет или они находятся в другом месте, то необходимо сделать переустановку драйверов **VideoMate TV.** Для этого используется утилита Добавить/Удалить Программы (Add/Remove Programs) в Панели управления (Control Panel).

Ошибка кода: 0x1000006

Эта ошибка кода обычно свидетельствует о проблеме, связанной с установкой драйверов. Следует сделать переустановку драйверов в последовательности, представленной ниже.

Если эта проблема сохраняется, то причина может заключаться в конфликте IRQ. Он возникает, когда другие устройства, например, сетевая карта или звуковая карта в Вашем PC использует то же прерывание (IRQ) с Вашим TV-тюнером.

Для определения конфликта IRQ используйте Диспетчер устройств (Device Manager). В Device Manager выберите **«View->Resource by type»** и кликните на «+»Используемые прерывания IRQ (Interrupt request (IRQ)). Вы увидите следующее:



Для наилучшего результата ни одно устройство не должно использовать то же прерывание (IRQ), что и **VideoMate TV card**.

Если какое-либо другое устройство использует тот же IRQ с TV-тюнером, необходимо удалить другие PCI-карты из Вашего PC и вставить TV-тюнер на третьем или четвертом слоте от слота AGP (при его наличии). Затем удалите установку и переустановите драйвер TV-тюнер. Обычно, после этих операций проблема разрешается. Если она сохраняется, то Вам следует переставить PCI TV Tuner card в другой PCI слот.

После того, как Вы добились нормальной работы **ComproPVR,** можно устанавливать другие PCI устройства. Перезагрузите Ваш PC и проверяйте работу **ComproPVR** после установки каждой последующей карты.

Наличие звука при отсутствии видеоизображения (Audio OK / No Video)

Основной причина этой проблемы обычно является конфликт IRQ. Для ее решения обратитесь к пункту **Error Code: 0x1000006**.

Наличие видеоизображения при отсутствии звука (Video OK / No Audio)

В случае наличия изображения и отсутствия звука необходимо сделать следующее:

Во-первых, соедините напрямую динамик с audio-out (green circle) TV-тюнера и проверьте наличие звука. Его наличие означает исправность аппаратуры.

Во-вторых, внешним аудиокабелем соедините зеленый разъем с зеленым гнездом «**Audio-Out**» на **VideoMate TV PCI Tuner card** и голубой разъем с гнездом «**Line-In**» звуковой карты PC и выберите аудиоисточник «**Line-In**» в System Device в установках (Settings) **ComproPVR.**

В третьих, проверьте, чтобы звук не был выключен и регулятор громкости не стоял на минимальном значении в Windows Volume Control dialog. (Двойной клик на иконку динамика в трее рядом с часами.)

Иногда может помочь использование более совершенного драйвера звуковой карты от производителя (vendor) или драйвера TV-тюнера.

Почему отсутствует запись?

Для работы ComproPVR необходимо использование компонентов Ulead PhotoExplore 8.0. Если Ваш PC не имеет PhotoExplore, **ComproPVR** не сможет осуществлять запись. Необходимо переустановить Ulead PhotoExplore 8.0 с установочного диска.

Почему отсутствует звук в записанном файле?

Причиной этого может быть неправильный выбор аудиоисточника записи в System Device в установках **ComproPVR**. Если вы используете внешний аудиокабель, проверьте наличие соединения между «**Audio-Out**» TV-тюнера и «**Line-In**» звуковой карты PC, а выбранный аудиоисточник подсоединен к гнезду «**Line-In**»

Если Вы используете внутренний аудиокабель, проверьте наличие соединения между внутренним «**Audio-Out**» TV-тюнера и «**AUX-In**» звуковой карты PC, а выбранный аудиоисточник подсоединен к «**AUX».** Вы можете подсоединить и к «**CD-In».**

Проверьте уровень громкости записи в Панели записи (Recording tab) в установках **ComproPVR.**

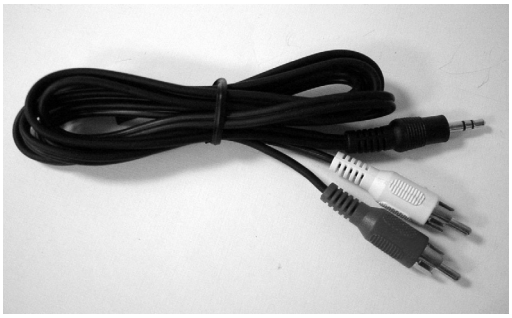
Временное запаздывание при видеозаписи

При работе **VideoMate TV PCI tuner card** CPU осуществляет процесс кодирования. В следствие чего запаздывание при записи может происходить в том случае, когда CPU не успевает осуществлять процесс кодирования в реальном масштабе времени. Обычно уровень качества VCD при записи требует наличие CPU с частотой около 900MHz, в то время как уровень качества DVD достигается только при 1.7G CPU. Нажмите Ctrl + Alt + Del на клавиатуре PC, чтобы

проверить загрузку процессора (CPU) Вашего PC. Если она достигает 100%, то запаздывание неизбежно.

Отсутствие звука на файле VCR

Подсоедините композитный кабель VCR (желтый) к желтому гнезду TV-тюнера. Композит аудио должен быть подключен к гнезду «**Audio-In**» TV-тюнера. Вам необходимо приобрести конвертер (*смотрите ниже*) чтобы преобразовать композит аудио (один красный и



один белый) в стерео.

Нет воспроизведения записанного видеофайла

Обычной причиной этой проблемы является конфликт с некоторыми кодеками, такими как Nimo или K-Lite. Этот вид программного обеспечения. Этот вид программного обеспечения позволяет приложениям использовать его кодек при воспроизведении. Поэтому записанный файл не может быть воспроизведен до тех пор, пока будет использоваться несовместимый кодек. После переустановки кодека проблема, как правило, решается. Также, обычно, решает проблему переустановка DirectX. (*Смотрите наш вебсайт как установить DirectX)*

Нет записи в формате MPEG-4

Если Вы хотите записать видеопрограмму в формате MPEG-4, Вы должны располагать собственным MPEG-4

кодеком. Кроме того, кодек должен быть установлен перед использованием **ComproPVR**. Вы можете загрузить кодек MPEG-4 со следующих вебсайтов:

http://www.divx.com/

http://www.microsoft.com/

После установки программного обеспечения кодека в окошке качества записи должен появиться обозначение формата MPEG-4.

Примечание
ComproPVR не гарантирует совместимость или хорошую производительность внешних кодеков.

Прерывание изображения во время записи

Необходимо обновить драйвера видео и аудио карт с вебсайтов вендора. Также должен быть обновлен драйвер материнской платы. Драйвера, включенные в Windows обычно являются устаревшими вариантами. При наличии проблем необходимо установить наиболее совершенный драйвер из программного обеспечения **ComproPVR** или с нашего вебсайта.

Не функционирует кнопка «Установки»

Основной причиной этой проблемы обычно является результат установки программного обеспечения других кодеков, как Nimo или K-Lite. Этот вид программного обеспечения позволяет приложениям использовать его кодек при воспроизведении. Таким образом, это вызывает порчу программной части Windows. Решение проблемы заключается в удалении этих кодеков, а также переустановке DirectX. *(Смотрите наш вебсайт как переустановить DirectX)*

Причиной также может быть повреждение вирусами отдельных файлов ОС Windows или повреждения файлов программного обеспечения. В этом случае необходим восстановление или переустановка Windows при котором будут изменены все сделанные ранее установки.

Не функционирует кнопка записи на диск

Функция Straight-to-Disc присутствует только в отдельных моделях, о чем свидетельствует информация на упаковке устройства.

Данная функция возможна только при работе в Windows XP and 2000.

Чтобы воспользоваться этой функцией, Вам необходимо установить программное обеспечение Ulead DVD MovieFactory, входящее в комплект поставки. Если у вас в комплекте нет Ulead DVD MovieFactory, то это означает, что данная модель не поддерживает эту функцию.

Телевизионные помехи

Часто качество видеосигнала зависит от качества его приема. Убедитесь, что телевизионный кабель в исправном состоянии. Попробуйте подключить Ваш компьютер к телевизионной антенне, через которую вы получаете сигнал для вашего стационарного телевизора. Также попробуйте подключить кабель напрямую, минуя разветвитель.

Проблемой также может являться радиопомехи. При подключении антенного кабеля к нашему ТВ-тюнеру, в системе могут возникнуть помехи. Для решения этой проблемы следует использовать заземление. Также убедитесь в нормальном заземлении PC.

Вызов специальной помощи компании Compro

Перед тем, как обращаться за помощью по электронной почте, проверьте «Часто Задаваемые Вопросы» (FAQs) в разделе «support» на нашем вебсайте **http://www.comprousa.com/support**

При обращении за технической помощью в Compro, пожалуйста, используйте установленную форму и по возможности предоставьте максимальную рекомендованную информацию. Для более точного определения ее причины, пожалуйста, подробно изложите характер неисправности. Также обозначьте серийный номер изделия (19-ти цифровой номер) на PCI card. Используйте форму из **http://comprousa.com/support/form.htm**

Примечание

Информация о серийном номере важна для более точной проверки и выявления причины неисправности именно того изделия, с которым у Вас возникли проблемы.